AccuLite™ **INSTALLATION INSTRUCTIONS**

PL2 LED PATHWAY LIGHTING

WARNING: For your safety, read and understand instructions completely before starting installation.
Before wiring to power supply, turn off electricity at the fuse or circuit breaker box.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS:

When using electrical equipment, always adhere to basic safety precautions including the following:
This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS

PL2 INSTALLATION

Step 1. Check line voltage

- Using a voltage meter, check line volatge and make sure it does not exceed the fixture's voltage range.

Step 2. Prep the fixture

- Remove the fixture from the box.
- Set aside the anchor bolts and template (if provided with the fixture).
- Remove the bolt caps by loosening the set screws, then insert a flat screw driver in the notch and pull out the caps.

Step 3. Disconnect Power

- Always disconnect power before installing or servicing the fixture.

Step 4. Bury Anchor Bolts (See Figure 1)

- Using the provided template, bury the 4 anchor bolts in concrete.
- Anchor bolts should be buried so that the bolts protrude no more than 1.5", but no less than .7" from the concrete.
- Allow concrete to cure completely before installing the fixture.

Step 5. Wire the Fixture

- Set the fixture on its side, next to the anchor bolts.
- Pull the wires from the bottom of the fixture and connect to the supply wires.

Step 6. Install Fixture (See Figure 2)

- Being careful not to pull on the wiring, stand the fixture upright and insert the base into the anchor bolts.
- The fixture base should rest on the nuts and washers already on the anchor bolts. The anchor bolts should not protrude above the base of the fixture, otherwise the nut covers will not close properly.
- Lock the fixtures in place by inserting one washer, one lock washer, plus one nut on to each anchor bolt. Tighten the nuts.
- Insert the nut covers back into the fixture, then tighten the locking screws to secure the nut covers.

Step 7. Connect Power

- Connect supply power to the fixture. The fixture should turn ON.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

First, check for physical damage to the luminaire. If it appears to be in good condition follow these steps:

Warning – Disconnect power: Always disconnect power during installation and maintenance.

FIXTURE DOES NOT START

Voltage

- Line voltage too low:
  – Check line voltage at the fixture

Ambient Temperature

- Check driver ratings against existing conditions.

Wiring

- Check wiring:
  – Wiring loose?
  – Connected to the correct lead?

Figure 1

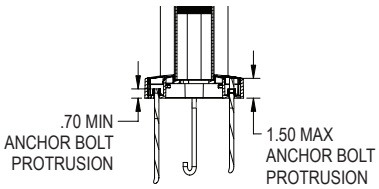
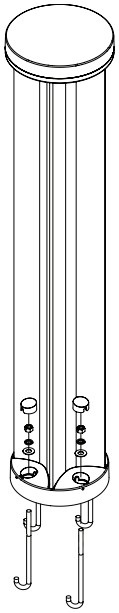


Figure 2



WARRANTY

Juno Lighting Group warrants to the first non-retail purchaser of any of its products that its products are free from defects in material and workmanship. In the event of any defect, Juno's sole obligation is expressly limited to repair or replacement, without charge, at Juno's factory after prior written return authorization has been granted. In no event shall Juno's obligation under this Warranty extend beyond the initial cost of the product and accordingly, any consequential damages arising out of a defect therein are expressly excluded. This Warranty shall not apply to products which have been altered, improperly used or repaired outside of Juno's factory nor shall it apply to defects for which written notice is not received by Juno within three (3) years from the date of purchase. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, AND WITHOUT EXCLUDING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, EXCLUDES ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY. SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Product Services Phone (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

© 2014 Juno Lighting LLC

AccuLite™ **INSTALLATION INSTRUCTIONS**

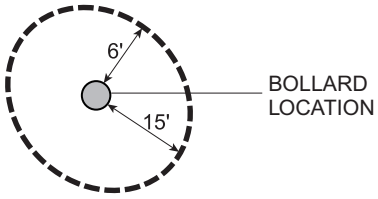
PL2 LED PATHWAY LIGHTING

FIXTURES WITH MOTION SENSOR OPTION

The PL2 bollard can be ordered with three motion sensor options. Option “M” provides a motion sensor that turns the fixture ON and OFF based on movement close to the fixture. Option “S” switches the fixture from Low light output to High light output when motion is detected. The Low light output is set at the factory to 10% of the fully illuminated fixture. Option “H” switches the fixture from Low light output to High light output based on movement close to the fixture; the low light level is user selectable in the field, and ranges from 90% to 10% of full illumination. In all cases the fixture is supplied with a high frequency occupancy sensor that uses ultra-high-frequency radio waves, also known as “microwaves” and the principle of the Doppler Effect to detect motion. The sensor sends out radio waves that bounce off of nearby surfaces and return to the sensor. Motion in the area changes the speed of the waves returning to the sensor. The sensor detects the change and interprets it as occupancy. This causes the sensor to switch the fixture.

SENSOR COVERAGE AREA

The sensor detection range may vary depending on fixture location, obstructing structures, the characteristics of surrounding materials, and the sensitivity setting of the sensor (field adjusted). The coverage area has an elliptical shape, and based on tests performed at the factory the maximum coverage area approximates an ellipse of up to 30’x14’. This coverage area is achieved in an open environment, with no obstructions and the sensor set to maximum sensitivity. Actual field results may vary.

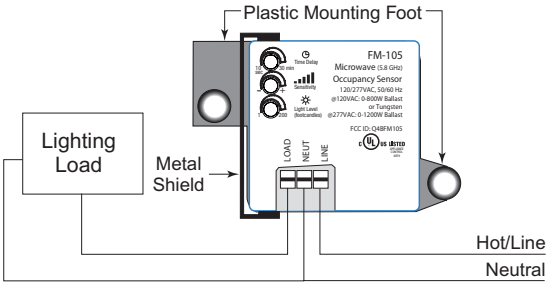


SENSOR ADJUSTMENTS

In order to access the sensor adjustments open the top of the fixture. The fixture has 4 screws holding the top cap in place. Remove the 4 screws located next to the polycarbonate lenses where the LEDs are located. Then gently lift the top cover. The sensor will be mounted to the top cover.

Three types of adjustments are possible with the sensors in the PL2 series bollards: Time Delay, Sensitivity, and Light Level. The diagram below shows the location of each adjustment trimpot.

To reduce a setting, turn the associated trimpot counter-clockwise toward the minimum setting. To increase a setting, turn the trimpot clockwise toward the maximum setting.



TIME DELAY ADJUSTMENT

Time delay

The sensor Time Delay adjustment sets the time the fixture will remain ON (or on high light level mode) after it detects movement. The lowest setpoint is 10 seconds, and the longest is 30 minutes. Adjust the time using a flat screwdriver and moving the Time Delay trimpot to the desired setting.

RANGE SENSITIVITY ADJUSTMENT

Adjust the sensitivity/detection range by turning the Sensitivity trimpot with a flat screwdriver.

It is possible for a high frequency sensor to “see” through solid objects and detect motion if the sensitivity is set too high. If you are getting detections and the load will not turn OFF, reduce the sensitivity slightly and see if that corrects the situation.

High frequency radio waves can penetrate certain materials including plastic and glass. So in some cases, fixtures outside a building could be switching based on motion detected inside the building.

SENSOR DAYLIGHT CAPABILITY ADJUSTMENT

The motion sensor used in the PL2 bollards has daylighting control capability. However, because of the location of the sensor inside the fixture, that capability will not operate the fixture. In order to avoid any unnecessary interference of the sensor operation, during the initial adjustments make sure the daylighting trimpot is set to the maximum 200 foot candles setting.

IMPORTANT START-UP INFORMATION

The first time the sensor is powered-up the load will flash ON then OFF once, then there will be 10 seconds while the sensor warms-up. After that time the sensor will work normally.

TROUBLESHOOTING

To quickly test the unit, turn the time delay to minimum. Move out of the sensor’s view. Lights should turn OFF after 10 seconds. Move into the sensor’s view. The lights should turn ON.

Lights do not turn ON:

1. Cover the sensor to simulate darkness then move in the coverage area. If the load turns ON, adjust the light level.

2. Check all wire connections. Verify all wires are secure.

Lights do not turn OFF:

1. If there is no motion in the desired coverage area, the sensor may be picking up movement on the other side of a wall, partition, window or door. Reduce the sensitivity.

2. Verify time delay and that there is no movement within the sensor’s view for that time period.

FCC NOTICE FCC ID: Q4BFM105

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by Watt Stopper could void your authority to operate this equipment.

Notice: The FM-105 may cause interference to a nearby Wireless Network operating at a similar frequency around 5.8 GHZ.

JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Phone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

© 2014 Juno Lighting LLC

AccuLite™ **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

ILUMINACIÓN DE CAMINO LED PL2

ADVERTENCIA: Por su seguridad, lea y entienda completamente las instrucciones antes de iniciar la instalación. Antes de cablear a la fuente de energía, apague la electricidad en la caja de fusibles o cortacircuitos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES:

Cuando use equipo eléctrico, siempre apéguese a las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes: Este producto debe instalarse de acuerdo con el código de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los riesgos que conlleva.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTALACIÓN DE PL2

Paso 1. Revise el voltaje de la línea.

- Usando un medidor de voltaje, revise el voltaje de la línea y asegúrese de que no exceda el rango de voltaje del accesorio.

Paso 2. Prepare el accesorio

- Saque el accesorio de la caja.
- Aparte los pernos de anclaje y la plantilla (si están proporcionados con el accesorio).
- Quite las tapas de los pernos aflojando los tornillos de fijación, luego inserte un destornillador plano en la muesca y saque las tapas.

Paso 3. Desconecte la Energía

- Siempre desconecte la energía antes de instalar o dar servicio al accesorio.

Paso 4. Inserte Los Pernos de Anclaje (Vea la Figura 1)

- Usando la plantilla proporcionada, inserte los 4 pernos de anclaje en concreto.
- Los pernos de anclaje deberían de estar insertados de modo que los pernos no sobresalgan del concreto más de 1.5” pero no menos de .7”.
- Permita que el concreto se cure por completo antes de instalar el accesorio.

Paso 5. Cablee el Accesorio

- Coloque el accesorio de lado, a la par de los pernos de anclaje.
- Jale los alambres desde abajo del accesorio y conecte a los alambres de suministro.

Paso 6. Instale el Accesorio (Vea la Figura 2).

- Con cuidado de no tirar del cableado, ponga el accesorio en posición vertical e inserte la base en los pernos de anclaje.
- La base del accesorio debería de apoyarse en las tuercas y las arandelas que ya están en los pernos de anclaje. Los pernos de anclaje no deberían sobresalir de la base del accesorio, si no las tapas de las tuercas no cerrarán correctamente.
- Fije los accesorios en su lugar insertando una arandela, una arandela de seguridad y una tuerca en cada perno de anclaje. Apriete las tuercas.
- Inserte las tapas de vuelta en el accesorio, luego apriete los tornillos de fijación para asegurar las tapas de tuercas.

Paso 7. Conecte la Energía

- Conecte la fuente de energía al accesorio. EL accesorio debería de ENCENDERSE.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Primero, revise la lámpara por daños físicos. Si aparece estar en buenas condiciones siga los siguientes pasos:

Advertencia – Desconecte la energía: Siempre desconecte la energía durante la instalación o el mantenimiento.

EL ACCESORIO NO ENCIENDE

Voltaje

- El voltaje de línea está muy bajo:
  – Revise el voltaje de la línea en el accesorio

Temperatura Ambiental

- Revise las clasificaciones del impulsador contra las condiciones existentes.

Cableado

- Revise el cableado:
  – ¿Cableado flojo?
  – ¿Está conectado al alambre correcto?

Figura 1

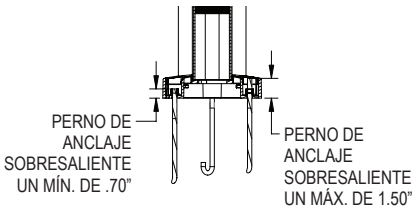
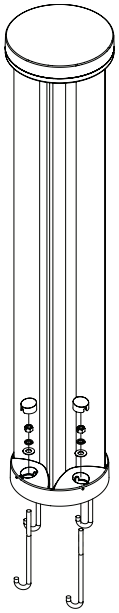


Figura 2



GARANTÍA

Juno Lighting Group le garantiza al primer comprador no minorista de cualquiera de susproductos que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra. Enel caso de cualquier defecto, la obligación única de Juno está expresamente limitada areparar o reemplazar, sin cargo alguno, en la Fábrica de Juno después de que se hayaotorgado autorización de retorno por escrito. La obligación de Juno bajo esta Garantía, enningún caso se extenderá más allá del costo inicial del producto y por consiguiente, cualquier daño consecuente que surja del defecto del mismo está expresamente excluido. Esta Garantía no a plicará a los productos que hayan sido alterados, usadosincor rectamente o reparados afuera de la fábrica de Juno y tampoco aplicará a defectospor los cuales Juno no reciba notificación por escrito dentro de los tres (3) años de lafec ha de compra. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS Y, SIN LIMITAR LA GENERALIDAD DE LA FRASE PRECEDENTE, EXCLUYE TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD. ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

Teléfono de Servicios de Producto (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Teléfono 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

AccuLite™ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

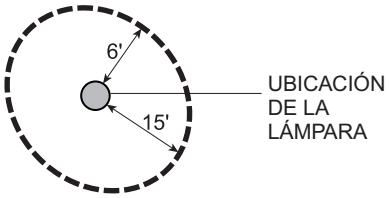
ILUMINACIÓN DE CAMINO LED PL2

ACCESORIOS CON LA OPCIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO

La lámpara PL2 puede encargarse con tres opciones de sensor de movimiento. La Opción “M” proporciona un sensor de movimiento que ENCIENDE Y APAGA el accesorio basándose en movimiento cerca del accesorio. La Opción “S” cambia el accesorio de salida de luz Baja a salida de luz Alta cuando se detecta movimiento. La salida de luz Baja se configura en la fábrica a 10% del accesorio completamente iluminado. La Opción “H” cambia el accesorio de salida de luz Baja a salida de luz Alta basándose en movimiento cerca del accesorio; el nivel de la luz baja la puede elegir el usuario en el campo y tiene un rango de 90% a 10% de la iluminación completa. En todos los casos, el accesorio está equipado con un sensor de presencia de alta frecuencia que usa ondas de radio de frecuencia ultra alta, también conocidas como “microondas” y el principio de Efecto Doppler para detectar el movimiento. El sensor envía las ondas de radio las cuales rebotan en las superficies cercanas y regresan al sensor. El movimiento en el área altera la velocidad de las ondas que regresan al sensor. El sensor detecta la diferencia y lo interpreta como una presencia. Esto hace que el sensor active el accesorio.

ÁREA DE COBERTURA DEL SENSOR

El rango de detección del sensor puede variar dependiendo de la ubicación del accesorio, las estructuras obstructoras, las características de los materiales alrededor y la configuración de sensibilidad del sensor (Ajustado en el campo). El área de cobertura tiene una forma elíptica y basándose en las pruebas llevadas a cabo en la fábrica, el área máxima de cobertura es aproximadamente un elipse de hasta 30’ x 14’. Esta área de cobertura se logra en un entorno abierto, sin obstrucciones y con el sensor configurado a la sensibilidad máxima. Los resultados actuales de campo pueden variar.

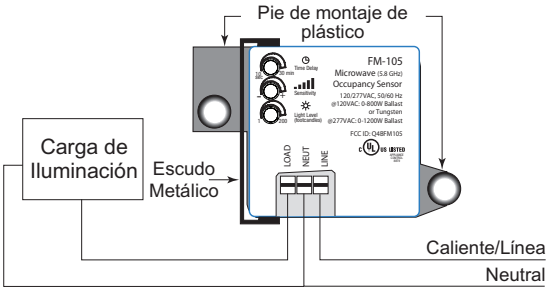


AJUSTES DE SENSOR

Para acceder a los ajustes del sensor abra la tapa del accesorio. El accesorio tiene 4 tornillos que sujetan la tapa en su lugar. Quite los 4 tornillos ubicados a la par de los lentes de policarbonato donde están ubicados los LEDs. Luego levante con cuidado la tapa. El sensor estará montado a la tapa superior.

Hay tres tipos de ajustes posibles con los sensores en las lámparas de la serie PL2: Tiempo de Retraso, Sensibilidad y Nivel de Luz. El diagrama abajo muestra la ubicación de cada uno de los potenciómetros de ajuste.

Para disminuir un ajuste, gire el potenciómetro asociado en el sentido contrarreloj hacia la configuración mínima. Para incrementar un ajuste, gire el potenciómetro en el sentido del reloj hacia la configuración máxima.



AJUSTE DE TIEMPO DE RETRASO

Tiempo de Retraso

El ajuste del Tiempo de Retraso del sensor fija el tiempo que el accesorio permanecerá ENCENDIDO (o en modo de nivel de luz alto) después de que detecta movimiento. La configuración mínima es de 10 segundos y la máxima es de 30 minutos. Ajuste el tiempo usando un destornillador plano y moviendo el potenciómetro de Tiempo de Retraso a la configuración deseada.

AJUSTE DE RANGO DE SENSIBILIDAD

Ajuste el rango de sensibilidad/detección girando el potenciómetro de Sensibilidad con un destornillador plano.

Es posible que un sensor de alta frecuencia “vea” a través de objetos sólidos y que detecte movimiento si la sensibilidad está configurada a un nivel muy alto. Si usted está experimentando detecciones y la carga no se APAGA, reduzca un poco la sensibilidad y vea si eso corrige la situación.

Las ondas de radio de alta frecuencia penetran algunos materiales incluyendo el plástico y el vidrio. Así que en algunos casos, los accesorios en el exterior de un edificio pueden ser activados basándose en movimiento detectado dentro del edificio.

AJUSTE DE CAPACIDAD DE LUZ DE DÍA DEL SENSOR

El sensor de movimiento que se usa en las lámparas PL2 tiene la capacidad de control por luz de día. Sin embargo, debido a la ubicación del sensor dentro del accesorio, esa capacidad no funciona en el accesorio. Para evitar cualquier interferencia innecesaria en la operación del sensor, durante los ajustes iniciales, asegúrese de que el potenciómetro de luz de día esté configurado a la configuración máxima de 200 pies candela.

INFORMACIÓN DE INICIO IMPORTANTE

La primera vez que se enciende el sensor la carga se ENCENDERÁ y se APAGARÁ una vez, después habrán 10 segundos mientras el sensor se calienta. Después de ese tiempo el sensor funcionará normalmente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para probar la unidad rápidamente, ajuste el tiempo de retraso al mínimo. Retírese de la vista del sensor. La luz debería de APAGARSE después de 10 segundos. Muévase dentro de la vista del sensor. Las luces deberían de ENCENDERSE.

Las luces no se ENCIENDEN:

1. Cubra el sensor para simular la oscuridad, luego muévase dentro del área de cobertura. Si la carga se ENCIENDE, ajuste el nivel de luz.

2. Revise todas las conexiones de los alambres. Verifique que todos los alambres estén seguros.

Las luces no se APAGAN:

1. Si no hay movimiento en el área de cobertura deseada, el sensor puede estar detectando movimiento del otro lado de una pared, división, ventana o puerta. Reduzca la sensibilidad.

2. Verifique el tiempo de retraso y de que no haya movimiento dentro de la vista del sensor durante ese período de tiempo.

AVISO FCC ID FCC: Q4BFM105

Este aparato cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Precaución: Cualquier cambio o modificación a este aparato no aprobado explícitamente por Watt Stopper puede anular su autoridad para operar este equipo.

Aviso: El FM-105 puede causar interferencia a alguna Red Inalámbrica cercana operando a una frecuencia similar alrededor de 5.8 GHZ.

Juno Lighting Group
by Schneider Electric

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Teléfono 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

© 2014 Juno Lighting LLC

AccuLite™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ÉCLAIRAGE DE SENTIER À LED PL2

AVERTISSEMENT: Pour votre sécurité, lisez entièrement et assurez-vous d'avoir compris avant de commencer l'installation.

CONSERVEZ LE PRÉSENT MODE D'EMPLOI

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:

Quand on utilise du matériel électrique, il faut se conformer à des mesures de sécurité essentielles, notamment ce qui suit: Ce produit doit être installé conformément au code de montage en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.

LISEZ ET CONFORMEZ-VOUS À TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INSTALLATION DU PL2

Étape 1. Vérifiez la tension secteur

- À l'aide d'un voltmètre, vérifiez la tension du secteur et assurez vous qu'elle n'est pas supérieure à la plage de tension du luminaire

Étape 2. Préparez le luminaire

- Sortir le luminaire de la boîte.
- Mettez de côté les boulons d'ancrage et le gabarit (s'il est fourni avec le luminaire).
- Enlevez les capuchons de boulon en desserrant les vis de blocage, puis en introduisant un tournevis plat dans l'encoche et en retirant les capuchons.

Étape 3. Coupez l'alimentation

- Débranchez toujours l'alimentation avant d'installer ou d'intervenir sur le luminaire.

Étape 4. Enfouissez les boulons d'ancrage (voir la Figure 1)

- En vous servant du gabarit fourni, enfouissez les 4 boulons d'ancrage dans le béton.
- Les boulons d'ancrage doivent être enfouis de sorte qu'ils ne dépassent pas du béton de plus de 3,8 cm mais pas moins de 1,8 cm.
- Laissez le béton sécher complètement avant d'installer le luminaire.

Étape 5. Câblez le luminaire

- Placez le luminaire sur le flanc, à côté des boulons d'ancrage.
- Tirez les fils par le bas du luminaire et branchez les fils d'alimentation.

Étape 6. Montez le luminaire (voir la Figure 2)

- En faisant attention à ne pas tirer sur le câblage, mettez le luminaire d'aplomb et introduisez sa base sur les boulons l'ancrage.
- La base du luminaire doit reposer sur les écrous et rondelles qui sont déjà montés sur les boulons d'ancrage. Les boulons d'ancrage ne doivent pas dépasser de la base du luminaire, sans quoi les capuchons d'écrous ne fermeront pas normalement.
- Bloquez les luminaires en place en introduisant une rondelle, une rondelle élastique et un écrou sur chacun des boulons d'ancrage. Serrez les écrous.
- Ré-introduisez les capuchons d'écrous sur le luminaire, puis serrez es vis de blocage pour assujettir les capuchons d'écrous.

Étape 7. Branchez l'alimentation

- Connectez l'alimentation au luminaire. Le luminaire doit s'allumer.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Commencez par vérifier que le luminaire n'est pas physiquement endommagé. S'il semble être en bon état, suivez les étapes suivantes:

Avertissement – Coupez l'alimentation: Coupez toujours l'alimentation pendant l'installation ou l'entretien.

LE LUMINAIRE NE S'ALLUME PAS

Tension

- Tension secteur trop faible:
  – Vérifiez la tension secteur au luminaire

Température ambiante

- Vérifiez les spécifications par rapport aux conditions existantes.

Câblage

- Vérifiez le câblage:
  – Le câblage est-il mal assujetti?
  – Est-il relié au bon fil?

Figure 1

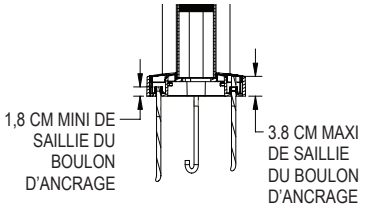
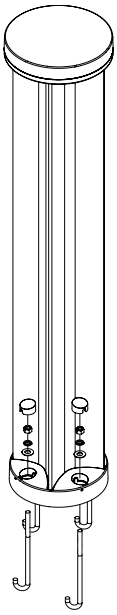


Figure 2



GARANTIE

Juno Lighting Group garantit au premier acheteur commercial de ses produits que ces der niers ne compor tent aucun vice de matière ou de façon. En cas de vice, la seule obligation de Juno se limite expressément à la réparation ou au remplacement, sans frais, à l'usine de Juno après autorisation de retour écrite préalable. Dans aucun cas l'engagement de Juno dans le cadre de cette garantie n'ira au delà du coût initial du produit et en conséquence, tous les dommages consécutifs provenant d'un défaut là-dedans sont expressément exclus. Cette garantie ne s'appliquera pas aux produits qui ont été modifiés, incorrectement employés ou réparés en dehors de de l'usine de Juno et ne s'appliquera aux vices pour lesquels la notification écrite n'aura pas été reçue par Juno dans un délai de trois (3) ans à compter de la date de l'acha t. CETTE GARANTIE SUPPLANTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRIMEE OU IMPLICITE, ET SANS LIMITER LA GENERALITE DE L'EXPRESSION ANTERIEURE, EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE. CARACTÉRISTIQUES SUJETTES À DES MODIFICATIONS SANS AVERTISSEMENT PRÉALABLE.

Téléphone Services des produits (888) 387-2212

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Téléphone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com

JUNO LIGHTING GROUP
by Schneider Electric

© 2014 Juno Lighting LLC

AccuLite™

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

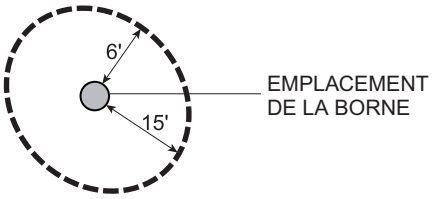
ÉCLAIRAGE DE SENTIER À LED PL2

LUMINAIRES DOTÉS DE L'OPTION DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

La borne PL2 peut être commandée avec trois options de détection de mouvement. L'option « M » comprend un détecteur de mouvement qui allume et éteint le luminaire sur la base d'un mouvement détecté à proximité du luminaire. L'option « S » fait basculer le luminaire de faible intensité lumineuse à forte intensité quand un mouvement est détecté. La basse intensité lumineuse est réglée sur 10 % de l'intensité lumineuse maximale du luminaire. L'option « H » fait basculer le luminaire de faible intensité lumineuse à forte intensité quand un mouvement est détecté à proximité du luminaire; le niveau lumineux de faible intensité peut être sélectionné sur le terrain par l'utilisateur et va de 90 à 10 % de l'illumination maximale. Dans tous les cas le luminaire est doté d'un détecteur d'occupation haute fréquence qui a recours à des ondes hertziennes à fréquence ultra haute, également connues sous le nom de microondes, et le principe de l'Effet Doppler pour détecter un mouvement. La sonde envoie les ondes hertziennes qui sont reflétées par des surfaces proches et renvoyés au capteur. Tout mouvement dans le champ de détection altère la vitesse des ondes renvoyées au détecteur. Le détecteur détecte le changement et l'interprète comme une occupation. Ceci entraîne l'allumage du luminaire par le détecteur.

CHAMP DE DÉTECTION DU DÉTECTEUR

Le champ de détection du capteur peut varier en fonction de l'emplacement du luminaire, des obstructions par des structures, des caractéristiques des matériaux environnants et du réglage de sensibilité du détecteur (réglée sur place) Le champ de détection est de forme elliptique et selon des essais conduits à l'usine la zone de couverture maximale est une ellipse d'environ 10 m sur 4,6 m. Ce champ de détection peut être atteint dans un milieu ouvert, en l'absence d'obstructions et avec le détecteur réglé sur la sensibilité maximale. Les résultats réels sur le terrain peuvent être différents.

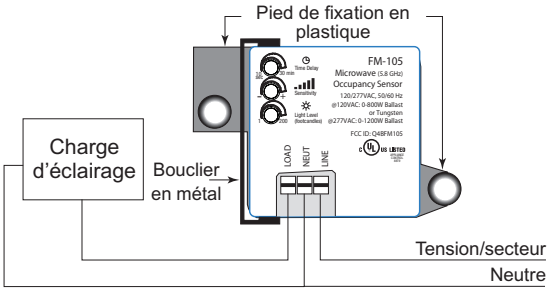


RÉGLAGES DE DÉTECTEUR

Afin d'accéder aux réglages du détecteur ouvrez le haut du luminaire. Le luminaire est doté de 4 vis qui maintiennent le capuchon supérieur en place. Retirez les 4 vis situées à côté des diffuseurs en polycarbonate qui recouvrent les LED. Soulevez ensuite délicatement le couvercle supérieur. Le capteur sera monté sur le couvercle supérieur.

Trois types de réglages sont possibles sur les détecteurs des bornes de la série PL2: Durée d'activation, sensibilité et niveau lumineux. Le schéma ci-dessous indique l'emplacement de chacun des potentiomètres de réglage.

Pour réduire un réglage, tournez le potentiomètre correspondant dans le sens antihoraire vers le réglage minimum. Pour augmenter un réglage, tournez le potentiomètre dans le sens horaire vers le réglage maximum.



RÉGLAGE DE LA DURÉE D'ACTIVATION

Durée de l'activation

Le réglage de la durée d'activation du détecteur établit la durée pendant laquelle le luminaire demeurera allumé (sur le mode haute intensité lumineuse) une fois qu'un mouvement aura été détecté. Le réglage le plus court est de 10 secondes, et le plus long de 30 minutes. Réglez la durée à l'aide d'un tournevis plat en déplaçant le potentiomètre de durée d'activation jusqu'au réglage désiré.

RÉGLAGE DE LA PLAGE DE SENSIBILITÉ

Réglez la plage de sensibilité/détection en tournant le potentiomètre de sensibilité avec un tournevis plat.

Il est possible à un détecteur haute fréquence de "voir" à travers des objets massifs et de détecter un mouvement si la sensibilité est réglée trop haut. Si vous obtenez des détections et si la charge ne s'éteint pas, réduisez la sensibilité légèrement pour voir si cela corrige la situation.

Les ondes hertziennes à haute fréquence peuvent pénétrer certains matériaux, y compris le plastique et le verre. C'est ainsi que dans certains cas, des luminaires placés à l'extérieur d'un édifice pourront détecter des mouvements à l'intérieur de ce dernier.

RÉGLAGE DE LA CAPACITÉ D'ÉCLAIRAGE NATUREL DU DÉTECTEUR

Le détecteur de mouvement utilisé dans les bornes PL2 est doté d'une capacité de commande d'éclairage naturel. Toutefois, en raison de l'emplacement de la sonde à l'intérieur du luminaire, cette capacité n'actionnera pas le luminaire. Afin d'éviter toute interférence inutile du fonctionnement du détecteur, on veillera lors de réglages initiaux à s'assurer que le potentiomètre d'éclairage naturel est réglé sur la position maximale de 200 pieds-bougies.

IMPORTANTES INFORMATIONS DE MISE EN SERVICE

La première fois que le détecteur est mis sous tension la charge clignotera une fois, puis il s'écoulera 10 secondes pendant lesquelles le capteur se réchauffera. Après cela le détecteur fonctionnera normalement.

DÉPANNAGE

Pour tester rapidement l'appareil, mettez la durée d'activation sur le réglage minimum. Placez-vous hors de l'axe de détection du détecteur. Les lumières devraient s'éteindre au bout de 10 secondes. Entrez dans le champ du détecteur. Les lumières devraient s'allumer.

Les lumières ne s'allument pas:

1. Couvrez le capteur pour simuler l'obscurité et passez dans le champ de détection. Si la charge s'allume, réglez le niveau lumineux.

2. Vérifiez tous les raccordements de fils. Vérifiez que tous les fils sont bien assujettis.

Les lumières ne s'éteignent pas:

1. S'il n'y a aucun mouvement dans le champ de couverture désiré, le détecteur détecte peut-être un mouvement de l'autre côté d'un mur, d'une cloison, d'une fenêtre ou d'une porte. Réduisez la sensibilité.

2. Vérifiez la durée d'activation et aussi qu'il n'y a pas de mouvement dans le champ de détection du détecteur pendant cette période.

NOTICE DE LA FCC IDENTIFICATION DE LA FCC: Q4BFM105

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Ce dispositif ne pas causer d'interférence nocive, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence susceptible de causer un fonctionnement non désiré.

Attention: Tous les changements ou modifications apportés à ce dispositif non explicitement approuvés par Watt Stopper pourront annuler votre capacité à faire fonctionner ce matériel.

Avis: Le FM-105 peut causer une interférence avec un réseau sans fil fonctionnant sur une fréquence semblable autour de 5,8 gigahertz.

Juno Lighting Group
by Schneider Electric

1300 South Wolf Road • Des Plaines, IL 60018 • Téléphone 800-323-5068 • www.junolightinggroup.com